

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



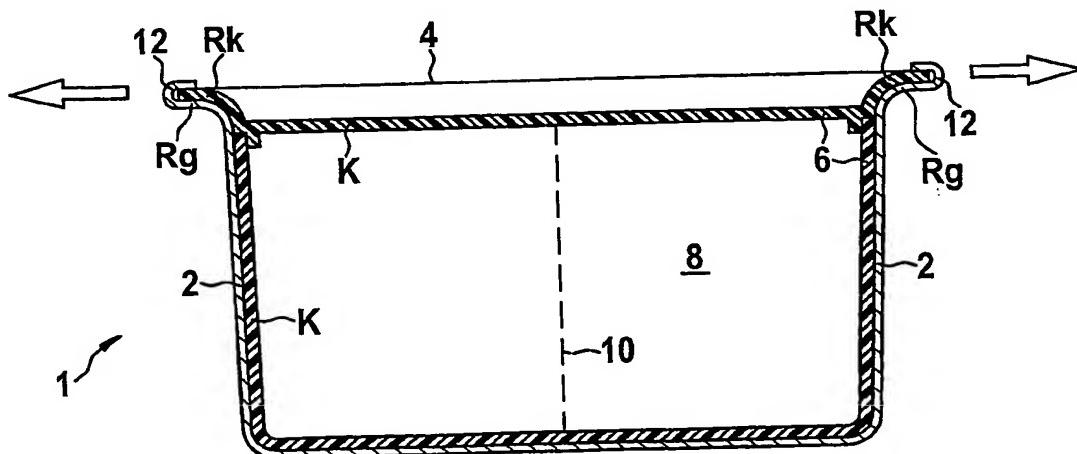
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/035339 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B62D 29/00**, 25/14, 21/17 (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MERKLE, Christian [DE/DE]; Stockwiesenweg 2, 73655 Plüderhausen (DE). WOLF, Walter [DE/DE]; Steinbacher Strasse 34/1, 71570 Oppenweiler-Zell (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011281 (74) Gemeinsamer Vertreter: BEHR GMBH & CO. KG; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 8. Oktober 2004 (08.10.2004) (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (Fortsetzung auf der nächsten Seite)
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 103 47 230.4 8. Oktober 2003 (08.10.2003) DE  
10 2004 010 606.1 2. März 2004 (02.03.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(54) Title: COMPONENT AND USE THEREOF AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: BAUTEIL UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN BAUTEILS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS



(57) Abstract: The invention relates to a component (1), especially a hybrid component for a crossrail of a vehicle, comprising a metal base body (2) which is at least partially provided with a plastic structure (6). The metal base body (2) comprises a fixing element (12) which is formed on the edge area thereof (Rg) and which is used to at least mechanically attach the base body (2) to the plastic structure (6).

(57) Zusammenfassung: Erfindungsgemäß ist bei einem Bauteil (1), insbesondere Hybridbauteil für einen Querträger eines Fahrzeugs, ein metallischer Grundkörper (2) vorgesehen, der zumindest teilweise mit einer Kunststoffstruktur (6) versehen ist, wobei der metallische Grundkörper (2) an seinem Randbereich (Rg) ein angeformtes Fixierelement (12) aufweist, anhand dessen die Kunststoffstruktur (6) mit dem Grundkörper (2) zumindest mechanisch fügbar ist.

**WO 2005/035339 A1**



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US